TOSHIBA
Leading Innovation >>>

東芝センサ器具(あかりセンサ子機)
取扱説明書

保管用

001U122D

形名	DF-20205NX
適合親機	DF-20204MXD7, DF-20204MZD7, TMTS01B, TMTS02B, DF-20301-PD7

このたびは、東芝センサ器具をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

•照明機器の工事に関しては、電気工事の有資格者の施工管理が義務付けられています。

■安全上のご注意

商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

•工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

工事店様へ　施工上のご注意

⚠ 警告　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

•器具の取り付けは、本体表示並びに取扱説明書に従ってください。取り付けに不備があると器具落下、感電、火災等の原因となります。

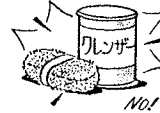
取り付け

•電源線接続の際は器具の取り付けかたの 1 器具本体の取り付けに従って確実に行なってください。
接続が不完全な場合は、接続不良による発熱、火災の原因になります。

電源線接続

•器具の取り付けは、重量に耐える所に取扱説明書に従って行ってください。
取り付けに不備があると器具落下の原因となります。

•器具を改造したり、部品を変更して使用しないでください。器具落下、感電、火災等の原因となります。

改造

⚠ 注意　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

•この器具は屋内専用で、５℃～３５℃の範囲で使用するよう設計してあります。高温で使用しますと火災の原因となります。屋外や湿気、水気のある場所で使用しますと、湿気の浸入による絶縁不良、感電の原因になります。

温度屋外

•器具に表示された電源電圧(定格電圧±６％以内)以外の電圧でご使用しないでください。
間違って使用しますと火災の原因となります。
（器具の定格電圧と電源電圧は器具を取付ける前に必ず確認してください。）

電源電圧

•お客様はお読みになったあとも必ず保管してください。

お客様へ　使用上のご注意

⚠ 警告　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

•お手入れの際は必ず親機の電源を切ってください。
感電の原因となります。

電源を切って

•器具を布や紙などの可燃物で覆ったり、被せたり、燃えやすい物を近づけたりしないでください。火災の原因になります。

可燃物

•器具の隙間などに金属物など差し込まないでください。
感電や火災などの原因となります。

⚠ 注意　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

•器具を洗剤、薬品で拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。器具の破損、落下、感電の原因となります。

薬品類

•器具を清掃する際は、乾いたやわらかい布か、水で浸したやわらかい布をよく絞ってから拭いてください。

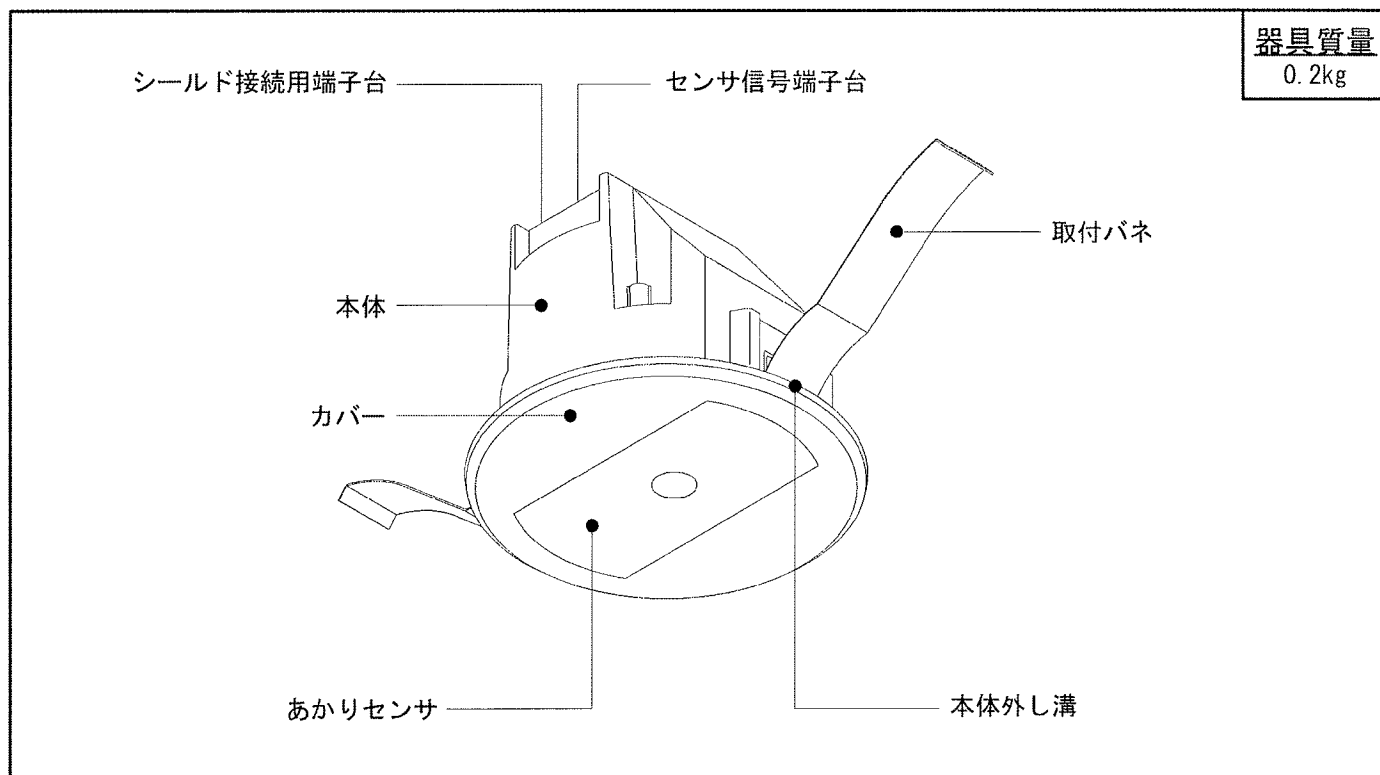
•金属部分をクレンザーやたわしでみがかないでください。傷つけたり腐食の原因となります。

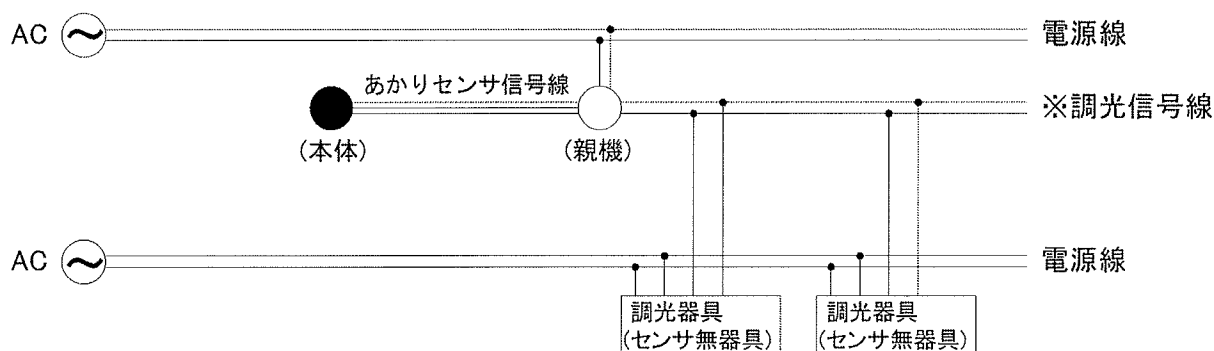
金属部分

•この器具の平均的な寿命の目安は、使用条件、環境により異なりますが約10年です。（定期的に工事店等の専門家による点検を実施してください。）

⚠ お願い

•ラジオ、ワイヤレス方式の機器は、なるべく器具から離してご使用ください。雑音が入る場合があります。

■各部のなまえ

■システムの構成図

1 システム構成図

2 適合親機：DF-20204MXD7, DF-20204MZD7, TMTS01B, TMTS02B, DF-20301-PD7

3 適合電線

(1) 弱電流配線工事が必要です。

(2) あかりセンサ信号線はφ0.9～φ1.2の銅単線(CPEV)または警告用電線(AE線など)をご使用ください。

(3) センサ信号端子およびシールド接続用端子はφ0.9～φ1.2用速結端子を採用しています。

(4) あかりセンサ信号線はの配線恒長は下記以下としてください。
銅単線および警報用電線(φ0.9～φ1.2)：30m以下
3芯シールドケーブル(φ1.2)：200m以下

(5) 器具への接続時、親機との極性を間違わないように接続してください。
(誤配線しますと器具が壊れます。)

■器具の取り付けかた

1 器具本体の取り付けかた

1. 天井に埋込穴(φ100±2)をあけてください。
   (取付前に器具重量に十分に耐えるよう、取付部の強度を確保してください。)

※取付可能天井厚さは　5〜23mmです。

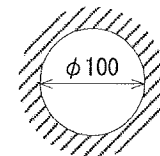
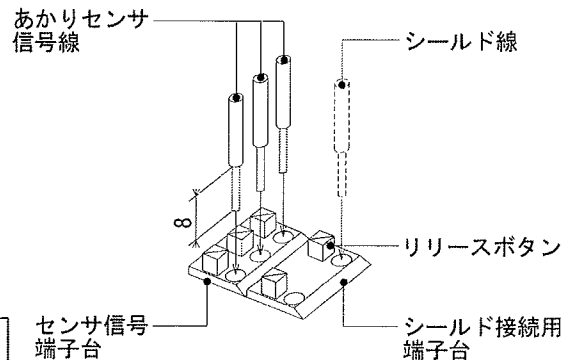
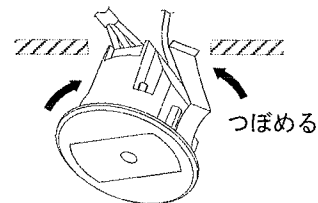
2. あかりセンサ信号線の被覆を表示ラベルのストリップゲージに合わせてむいてください。
3. あかりセンサ信号線を 3 接続のしかたに従ってセンサ信号端子台の端子穴へ確実に差し込んでください。

⚠ 警告	接続が不完全な場合は接続不良による発熱、火災、感電の原因となります。

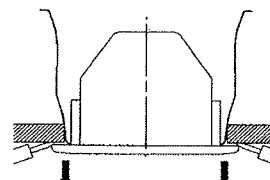
• あかりセンサ信号線をはずす時は電源を切ってからマイナスドライバーをリリースボタンに差し込んで人感センサ信号線を引抜いてください。

⚠ 警告	感電の原因となります。あかりセンサ信号線をはずす時は必ず親機の電源を切ってください。

4. シールド線をご使用の場合は、シールド接続をシールド接続用端子台の端子穴に接続してください。
   (シールド線はオープン端末処理としてください。)
5. 本体をセンサ信号用端子台側から埋込穴に挿入し、取付バネ(2ヶ所)をつぼめて、埋込穴に引っ掛け、ゆっくりと本体を押し上げ確実に取り付けてください。

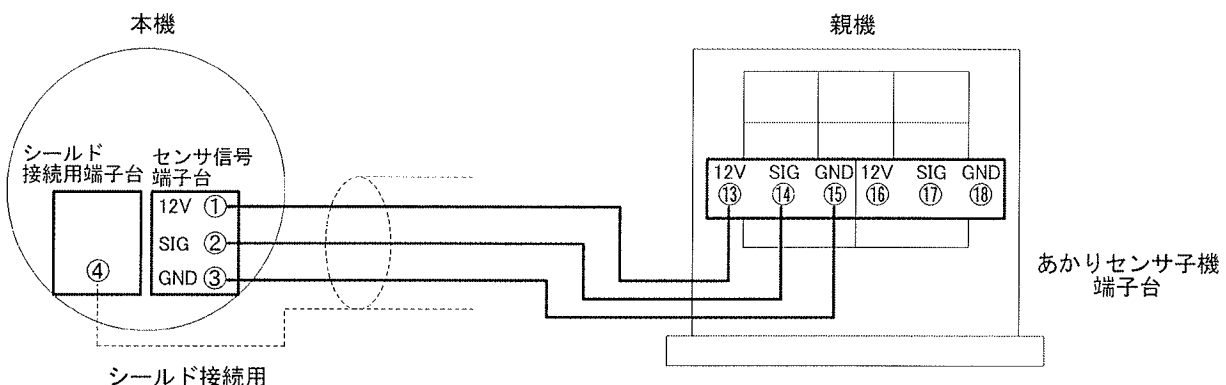
• 天井内のCチャンネル等に器具が当たる場合は、本体を回転して位置を調整してください。

埋込穴寸法

センサ信号用端子台

本体の取り付けかた

2 器具本体の外しかた

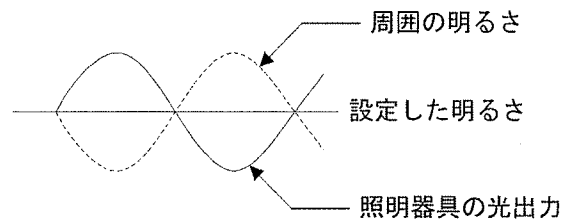
1. 本体外し溝に、マイナスドライバーを両側から差し込んでください。
2. 矢印方向に引き天井と本体に隙間が生じたら、取付バネを押さえ本体を取り外してください。

本体の外しかた

3 接続のしかた

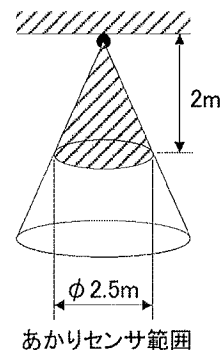
あかりセンサ信号線には極性がありますので、必ず図のように配線してください。

⚠ 警告	誤配線があった場合は故障の原因となります。

■センサ器具に関する注意事項

1 動作の説明

- 周囲の明暗によって光出力を調整し、周囲の明るさがほぼ一定になるように省エネ制御を行います。
- 本子機はこのシステムの中で、周囲の明暗を検出して電気信号に変えて、親機に送ります。
- 明るさは親機のリモコンによって設定でき、環境に応じた最適な照度空間が提供できます。

2 検知範囲

- センサは円錐形の内部を検知します。
  あかりセンサは高さ2mで直径約2.5mの範囲を検知します。

あかりセンサ範囲

3 取付上及び取扱い上の注意事項

(1)外光の影響により明るさ検出の値が変化するので、取付位置は次のような点を考慮してください。
①窓に近い位置に施工すると、部屋の外や窓の明るさを検知することになりますので、床面・机上面の明るさを正確に検知するには、窓から離れた位置に配置する必要があります。
②太陽光など強い光が直接センサに入り込む位置に配置すると、この影響を強く受けるため、誤動作の原因となります。
③鏡、ブラインドの反射光がセンサに入射する場合には、同様に誤動作の原因となります。
④スポット光などがセンサに入射する場合には、同様に誤動作の原因となります。

(2)取付位置は他の電子機器からできるだけ離してください。ノイズによる誤動作の原因になります。

(3)受光部(保護シール)は汚さないでください。

(4)故障の原因になりますので強い衝撃を与えないでください。

(5)器具には急激な温度変化を与えないでください。結露などの原因になります。

(6)器具取り付けが斜めに傾くと検知範囲も影響しますのでご注意ください。

(7)施工、および清掃の際は、親機の電源を切ってください。

保証について

- 保証期間は、商品お買い上げ日より1年間です。
  但し、蛍光灯器具・HID器具の安定器(インバータバラスト含む)については3年間です。
- ランプ、点灯管、電池などの消耗品やセード、リモコン送信機は対象外です。
- 24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

お買い上げの販売店へご相談ください。

販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

東芝ライテック照明ご相談センター

0120-66-1048 (通話料：無料)
受付時間：365日 9:00～20:00
携帯電話・PHSなど 046-862-2772 (通話料：有料)
FAX 0570-000-661 (通信料：有料)

・お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
・利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

東芝ライテック株式会社 照明器具事業部 〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1 TEL (046) 862-2092 FAX (046) 861-8796

001U122D

お客様はお読みになったあとも必ず保管してください。